

До Председателя на
Научното жури, определено със
заповед N 57/03.02.2015
на Изпълнителния директор на
МБАЛ „НКБ“ ЕАД

СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Теменуга Донева, дмн
завеждащ кардиологично отделение към
КПВБ „Проф. д-р Ст. Киркович“,
Медицински Факултет, Медицински Университет-София

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование по научната специалност „Кардиология“, обявен за нуждите на „Отделение по неинвазивна функционална диагностика“ към МБАЛ НКБ ЕАД, обявен в ДВ, бр. 96 от 21.11.2014 г. и Заповед N 57/03.02.2015 за назначаване на научно жури

За участие в конкурса за „Доцент“ в МБАЛ „НКБ“ ЕАД са подадени и одобрени документите на един кандидат – д-р Яна Ивайлова Симова.

Д-р Симова е завършила висше медицинско образование в МУ-София през 2002 г. Има призната специалност по кардиология от 2012 г. Като редовен докторант към Клиниката по кардиология на Катедрата по Вътрешни болести на МФ-София, завършва в срок и успешно защитата дисертационен труд на тема „Възможности на неинвазивни съдови изобразителни методи за оценка на степента на каротидна атеросклероза и получава научна степен „Доктор по медицина“ през 2009 г.

Д-р Симова работи като лекар-ординатор в Клиниката по кардиология на УБ „Лозенец“. От 2009 г. е научен сътрудник III ст. и от 2011 г. продължава главен асистент в отделение по неинвазивна функционална и образна диагностика към Клиниката по кардиология на СБАЛССЗ-НКБ-София.

Д-р Симова е член на редица национални и Европейски кардиологични дружества и асоциации, като участва активно в работни, експертни и организационни комитети към тях.

За участие в конкурса за „Доцент“ кандидатът представя подробен списък и приложени оригинални документи.

Научно-изследователска дейност

В реалните публикации на д-р Симова са разгледани разнообразни научни теми в областта на клиничната и неинвазивна функционална кардиология – неинвазивни изобразителни методи за оценка на коронарната атеросклероза, ендотелна функция и дисфункция и медикаментозното ѝ повлияване, ефектите на различни терапевтични подходи при пациенти с ОКС, диагностична стойност и сравнителна характеристика на неинвазивни образни методи с инвазивни – селективна коронарна ангиография, клинично приложение на ЕКГ телемониторингът в кардиологичната практика.

Във водещи международни списания – европейски и американски са публикувани 32 научни статии, 22 от тях след придобиване на научна степен „Доктор“; В български медицински списания – 90, разпределени като изследователски статии – 28, клинични случаи – 8, обзори – 54, 46 от които са обзорни статии с по-малко от 20 цитирани литературни източника или като реални публикации са 8 от тях, общо остават

44 публикации в български списания, 30 от които са публикации след придобиване на научната степен „Доктор”, общо 52 реални публикации и 1 монография. В повече от половината от публикациите д-р Симова е първи автор. Публикуваните статии в научни списания с IF са 24, което определя и значителен IF – общ 27.219.

Научната активност на кандидата е значителна:

- Участие на национални и международни кардиологични конгреси, конференции, симпозиуми с доклади и постери (40 и 59 съответно);
- Поканен лектор на 28 национални и Европейски кардиологични събития, научно-практически курсове, курсове за експертно ниво по ЕхоКГ;
- Модератор в научни заседания, постерни сесии на EuroEcho 2013, 2014, Club 35;
- Участие в конкурсни проекти (13 – 7 с международно участие) и клинични изпитвания;
- Рецензент на международни медицински списания, редактор на български медицински списания, членство в български и европейски дружества и асоциации, участие в работни и експертни групи.

Научни приноси

От анализа на научно-изследователската дейност на д-р Я. Симова се определят научни приноси с оригинален и потвърдителен характер в областта на неинвазивната и клинична кардиология.

Оригинални приноси, свързани с приложението на съвременни ултразвукови методи в клиничната кардиология са:

- За първи път у нас извършеното изследване на интер- и интраиндивидуалната променливост при измерване на КМВД, конкретизира определени елементи за измерване и корелационни зависимости между стойностите на КМВД и ИМД, чрез което е възможна оценка на риска за наличие на напреднала коронарна атеросклероза и е предложен алгоритъм за поведение при определена група пациенти с ИБС;
- Доказването, че сравнително малко изследвания и нов ехокардиографски показател – интератриална асинхронност, заедно с индекс на ЛП, са независими предсказващи фактори за поява на периперитивно предсърдно мъждене при планова АоКБ хирургична интервенция;
- За първи път е проведен анализ при голяма група атлети с увреждания за оценка на миокардната функция чрез speckle-tracking-анализ на деформация и стрес ЕхоКГ за оценка на функционалните ЛК и ДК характеристики;
- Въвеждането на система за ЕКГ телемониторирание, валидиране чрез Холтер-ЕКГ и доказване на значителна степен на съвпадение и доказване на изразените ползи при пациенти с криптогенен мозъчен инсулт и установяване на епизоди на предсърдно мъждене за прецизиране на терапевтичния подход за профилактиране на нови мозъчно-съдови инциденти;
- Диференцирането на типа вазо-вагални реакции: вазодепресорна, кардиоинхибиторна и смесена при деца и възрастни със синкопална симптоматика чрез tilt-table тест, позволяващ точно определяне на специфични препоръки за поведение и продължително (5 години) проследяване за рецидиви.

Приноси с потвърдителен характер:

- Установеното значително поволияване на индексите на артериална ригидност при пациентите с новооткрита, недобре контролирана или усложнена АХ след приложение на комбинирана антихипертензивна терапия още от първия месец на лечението;

- Доказаните ползи от ранната инвазивна коронарна интервенция в сравнение със селективната при пациенти с NSTEMI с изразено редуциране на честотата на неусложнени сърдечно-съдови събития, особено при пациентите със ЗД тип 2, хронично бъбречно заболяване и висок сърдечно-съдов риск;
- Разработването на метод за анализ на QT-дисперсията с автоматично определяне на началото на QRS-комплекса и края на T-вълната, сравнен с КМВД при различни групи пациенти с ИБС, намиращ достоверно понижение на хетерогенността в камерната реполяризация.

Учебно-преподавателската дейност на кандидата за периода 2014 г. включва лекции, тематични занятия, обучение на специализиращи лекари – кардиология и лекари на индивидуално обучение – обща учебна натовареност 250 часа.

В отделението по неинвазивна функционална и образна диагностика, д-р Симова извърша ежедневно високоспециализирана диагностично-лечебна дейност, включваща и колегиуми за обсъждания на трудни и комплицирани случаи за определяне на конкретни терапевтични подходи.

В заключение, д-р Яна Симова е млад, много добре подготвен и амбициозен специалист-кардиолог с разностранни интереси, както в областта на клиничната, така и в неинвазивната кардиология – неинвазивните съдови изобразителни методи, които владее на експертно ниво.

Оригиналните научни публикации в чуждестранни и български списания, многобройните участия на национални и Европейски кардиологични форуми, спечелените награди за конкурсни проекти са доказателство за висока оценка на научно-изследователската дейност и активност на д-р Симова със значителни приноси с научна и научно-практическа стойност.

От направения анализ и оценка на представените материали по конкурса може да се обобщи, че кандидатът отговаря напълно и надхвърля задължителните условия и количествени критерии и научно-метрични показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Това ми дава основания убедено да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на научната и образователна степен „Доцент“ на д-р Яна Симова.

16.03.2015
гр. София

Проф. д-р Т. Донова

